

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/FR04/003363

International filing date: 23 December 2004 (23.12.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: FR
Number: 0315370
Filing date: 24 December 2003 (24.12.2003)

Date of receipt at the International Bureau: 18 March 2005 (18.03.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 27 DEC. 2004

Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Planche', enclosed within a large, stylized oval loop.

Martine PLANCHE

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

SIEGE
26 bis, rue de Saint-Petersbourg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23
www.inpi.fr





26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75300 Paris Cedex 08

Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

serfa
N° 11354*03

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE

page 1/2



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 e W / 210502

REMISE DES PIÈCES DATE LIEU N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE PAR L'INPI		Révisé à Paris 2003 INPI PARIS F 0315370 24 DEC. 2003		1 NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE Cabinet GUIU & BRUDER 68 rue d'Hauteville 75010 PARIS	
Vos références pour ce dossier (facultatif) SCR FR 47					
Confirmation d'un dépôt par télécopie		<input type="checkbox"/> N° attribué par l'INPI à la télécopie			
2 NATURE DE LA DEMANDE		Cochez l'une des 4 cases suivantes			
Demande de brevet		<input checked="" type="checkbox"/>			
Demande de certificat d'utilité		<input type="checkbox"/>			
Demande divisionnaire		<input type="checkbox"/>			
Demande de brevet initiale		N°		Date	
ou demande de certificat d'utilité initiale		N°		Date	
Transformation d'une demande de brevet européen		<input type="checkbox"/>		Date	
Demande de brevet initiale		N°		Date	
3 TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum) FAUSSES PAROIS EN TOILE TENDUE REUNIES PAR UNE LISSE SEPARATEUR INCLINEE					
4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE		Pays ou organisation Date N° Pays ou organisation Date N° Pays ou organisation Date N° <input type="checkbox"/> S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»			
5 DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases)		<input type="checkbox"/> Personne morale <input checked="" type="checkbox"/> Personne physique			
Nom ou dénomination sociale		SCHERRER			
Prénoms		Jean-Marc			
Forme juridique					
N° SIREN					
Code APE-NAF					
Domicile ou siège	Rue	5A Rue du Collège			
	Code postal et ville	16 18 14 01 01 RIEDISHEIM			
	Pays	FRANCE			
Nationalité		FRANCAISE			
N° de téléphone (facultatif)		N° de télécopie (facultatif)			
Adresse électronique (facultatif)					
<input type="checkbox"/> S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»					

Remplir impérativement la 2^{ème} page



BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE
page 2/2

BR2

REMISE DES PIÈCES	Reçu à l'INPI 2003
DATE	INPI PARIS F
LIEU	0315370
N° D'ENREGISTREMENT	
NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI	

DB 540 W / 210502

6 MANDATAIRE (s'il y a lieu)	
Nom	PUIROUX
Prénom	Guy
Cabinet ou Société	CABINET GUIU & BRUDER
N° de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel	
Adresse	Rue 68 Rue d'Hauteville
	Code postal et ville 75 010 PARIS
	Pays
N° de téléphone (facultatif)	
N° de télécopie (facultatif)	
Adresse électronique (facultatif)	
7 INVENTEUR (S)	
Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques	
Les demandeurs et les inventeurs sont les mêmes personnes	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)
8 RAPPORT DE RECHERCHE	
Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)	
Établissement immédiat ou établissement différé	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Paiement échelonné de la redevance (en deux versements)	Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES	
Uniquement pour les personnes physiques <input type="checkbox"/> Requête pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition) <input type="checkbox"/> Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence) : AG	
10 SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS	
<input type="checkbox"/> Cochez la case si la description contient une liste de séquences	
Le support électronique de données est joint	<input type="checkbox"/>
La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe	<input type="checkbox"/>
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes	
11 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) Guy PUROUX CPI N° 93-3715	
VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI	



26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75000 Paris Cedex 08
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11354*03

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE

Page suite N° 1.../1...



RECEVÉ le 11/07/2003
REMISE DES PIÈCES
DATE
LIEU
N° D'ENREGISTREMENT
NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI

INPI PARIS F
0315370

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 829 © W / 010702

Vos références pour ce dossier (facultatif)	
4 DÉCLARATION DE PRIORITÉ OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE LA DATE DE DÉPÔT D'UNE DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE	Pays ou organisation
	Date <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> N°
	Pays ou organisation
	Date <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> N°
5 DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases) <input type="checkbox"/> Personne morale <input checked="" type="checkbox"/> Personne physique	Pays ou organisation
	Date <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> N°
	Pays ou organisation
	Date <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> N°
Nom ou dénomination sociale	SCHERRER
Prénoms	Jean-Paul
Forme juridique	
N° SIREN	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Code APE-NAF	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Domicile ou siège	Rue
	Code postal et ville
	Pays
Nationalité	FRANCAISE
N° de téléphone (facultatif)	
N° de télécopie (facultatif)	
Adresse électronique (facultatif)	
5 DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases) <input type="checkbox"/> Personne morale <input checked="" type="checkbox"/> Personne physique	
Nom ou dénomination sociale	
Prénoms	
Forme juridique	
N° SIREN	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Code APE-NAF	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Domicile ou siège	Rue
	Code postal et ville
	Pays
Nationalité	
N° de téléphone (facultatif)	
N° de télécopie (facultatif)	
Adresse électronique (facultatif)	
11 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire) GUY PUIROUX CPIN° 93-3015	
VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI	

La loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux réponses faites à ce formulaire.
Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant auprès de l'INPI

La présente invention concerne une fausse paroi constituée d'une toile qui est tendue par sa périphérie sur des éléments supports fixés sur les murs ou sur le plafond d'un local.

5 On connaît différents types de fausses parois murales, et notamment des faux plafonds qui sont ainsi constitués d'une lisse métallique ou en matière de synthèse qui est pourvue d'éléments de maintien aptes à coopérer avec des moyens de maintien complémentaires prévus en
10 périphérie de la toile. Ces moyens de maintien peuvent être constitués de lisses apparentes, ou comme dans le brevet EP-B-0338925 par des lisses qui sont dissimulées, au moins en partie, aux yeux des utilisateurs par la toile elle-même.

15 Lorsque les surfaces des plafonds ou des parois murales sont importantes, on dispose en travers de ces derniers des éléments séparateurs qui sont en fait constitués de lisses doubles permettant d'assurer de part et d'autre le maintien de la toile. Ces éléments
20 séparateurs, même lorsqu'ils font appel à des lisses du type mentionné précédemment, comme étant du type dit « invisible » présentent néanmoins un écart, ou espace, entre deux parties de toile adjacentes. Bien entendu lorsqu'un tel espace se trouve en périphérie de la pièce,
25 cet espace est d'autant plus acceptable sur le plan de l'esthétique qu'il est perçu avec moins d'acuité par les utilisateurs de la pièce.

La présente invention a pour but de proposer une lisse séparateur mettant en œuvre des éléments profilés de
30 type dit « invisible » permettant de réduire de façon notable l'écartement existant entre deux éléments de nappe adjacents.

La présente invention a pour objet une fausse paroi constituée d'une toile tendue maintenue par sa périphérie par une bordure apte à s'accrocher sur des lisses solidaires du plafond et/ou des murs d'un local, dans lequel les lisses comprennent un ensemble de maintien constitué de deux ailes parallèles écartées l'une de l'autre, à savoir une première aile externe et une seconde aile interne de plus faible hauteur qui se termine par un épaulement qui s'étend en direction de la première aile et se termine à une distance de celle-ci apte à permettre le passage de la bordure, de façon que celle-ci puisse venir reposer en simple appui sur l'épaulement, caractérisée en ce que la lisse est constituée d'une base (B) et de deux ensembles de maintien dont les ailes sont inclinées par rapport à celle-ci de façon que les grandes ailes convergent l'une vers l'autre et que l'écartement de leurs extrémités soit tel que la distance existant entre l'extrémité d'une grande aile et le plan de la grande aile de l'ensemble de maintien opposé soit égal à la distance séparant l'épaulement de ce dernier de la grande aile qui lui est associé.

Les deux ensembles de maintien seront préférentiellement symétriques par rapport à un plan perpendiculaire à la base et les ailes pourront être inclinées d'environ 45° par rapport à cette dernière.

Un tel dispositif présente plusieurs avantages. Tout d'abord, il permet de mettre en commun, pour chacun des deux ensembles de maintien l'espace nécessaire au passage de la bordure périphérique de la toile.

La présente invention permet également au technicien-poseur, en réalisant un cambrage plus ou moins prononcé de la base des deux éléments de maintien, de rapprocher plus

ou moins les extrémités des ailes de plus grande hauteur en fonction des besoins de l'application considérée.

Dans un mode de mise en œuvre de l'invention, la base sera constituée d'une plaque support, éventuellement
5 pourvue d'éléments de fixation sur sa face opposée aux ensembles de maintien.

Dans un mode de mise en œuvre de l'invention, la base d'au moins une des grandes ailes se prolongera à l'opposé des ensembles de maintien, par une aile perpendiculaire à
10 la base. Préférentiellement la base des deux grandes ailes se prolongera ainsi, de façon qu'elle puisse coopérer avec un étrier pourvu d'un tirant solidaire du plafond du local.

Suivant l'invention, la lisse séparateur pourra être réalisée en deux parties solidariables entre elles,
15 notamment d'une plaque commune à leur base.

On décrira ci-après, à titre d'exemple non limitatif, une forme d'exécution de la présente invention, en référence au dessin annexé sur lequel :

Les figures 1 et 2 sont des vues en section droite de
20 deux modes de mise en œuvre d'une lisse séparateur qui assure le maintien de deux bordures d'accrochage d'une toile qui sont maintenues de part et d'autre de celle-ci.

La figure 3 est une vue en section droite d'un autre mode de mise en œuvre d'une lisse suivant l'invention et
25 des moyens de maintien de celle-ci par rapport au plafond d'une pièce.

La figure 4 est une vue en perspective de la lisse et de ses moyens de suspension représentés sur la figure 3.

On a représenté de façon schématique sur la figure 1
30 un faux plafond suivant l'invention qui est constitué d'une

lisse séparateur 1 qui assure le maintien de deux éléments de toile tendue, respectivement 3a et 3b.

La lisse séparateur 1 qui est réalisée de préférence dans un matériau ductile, tel que de l'aluminium permettant
5 une extrusion facile, comprend essentiellement une plaque de base 5 et deux ensembles de maintien 7 qui sont symétriques par un plan P perpendiculaire à la plaque de base 5.

Chaque ensemble de maintien 7 est constitué de deux
10 ailes parallèles formant avec la plaque 5 un angle d'environ 45° , à savoir une première aile externe 7a et une seconde aile interne 7b se terminant par un épaulement 9 s'étendant vers la première aile 7a, dont l'extrémité est suffisamment éloignée de cette dernière (écartement g) pour
15 que la bordure 6 réalisée en périphérie de la toile 3 puisse être admise entre ces deux éléments et que son extrémité libre vienne en simple appui contre l'épaulement 9.

L'écartement des deux extrémités des deux ailes
20 externes 7a est tel qu'il permet l'introduction des bordures 6 respectives des éléments de toile 3a et 3b entre les paires d'ailes 7a et 7b des deux ensembles de maintien 7. Préférentiellement, cet écartement sera voisin de l'écartement g existant entre l'extrémité de
25 l'épaulement 9 et l'aile externe 7a. Préférentiellement la distance g existant entre l'extrémité d'une grande aile 7a et le plan de la grande aile 7a de l'ensemble de maintien 7 opposé sera égal à la distance h séparant l'épaulement 9 de ce dernier de la grande aile 7a qui lui est associée
30 ($h=g$).

On comprend ainsi que l'inclinaison des deux éléments de maintien 7 par rapport au plan de la plaque support 5

permet de prévoir un passage d'entrée pour la bordure qui est commun aux deux paires d'ailes, ce qui permet de minimiser celle-ci.

Suivant l'invention, cette disposition permet
5 d'utiliser la lisse séparateur 1 comme une lisse classique, l'utilisateur pouvant, à son choix, soit commencer par introduire la bordure 6 dans la lisse séparateur et la tendre sur la lisse du mur opposé ou, inversement, commencer par l'introduction de la bordure dans la lisse
10 opposée et terminer par l'introduction de celle-ci, après tension, dans l'élément séparateur.

Le dispositif suivant l'invention permettra également à l'utilisateur souhaitant ajuster l'espace existant entre les extrémités des deux ailes externes 7a, de donner un
15 cintrage à la plaque support de façon à rapprocher ou éloigner lesdites extrémités.

Ainsi que représenté sur la figure 2 la base B de la lisse peut être interrompue en son centre par une encoche en forme de "V".

20 Ainsi que représenté sur les figures 3 et 4 la base de chacune des grandes ailes 7a se prolonge à l'opposé des ensembles de maintien 7 par une aile 10 perpendiculaire à la base B. Les deux ailes peuvent coopérer avec un étrier 12 pourvu d'un tirant 14 solidaire du plafond du local,
25 pour assurer le maintien de la lisse.

Bien entendu, les plaques de base pourront être pourvues de moyens d'accrochage divers permettant de solidariser la lisse séparateur d'éléments solidaires du plafond ou d'une paroi murale.

30 On pourrait également suivant l'invention, réaliser la lisse séparateur en deux parties que l'on disposerait côte à côte sur un élément support.

REVENDICATIONS

1.- Fausse paroi constituée d'une toile tendue (3) maintenue par sa périphérie par une bordure (6) apte à s'accrocher sur des lisses solidaires du plafond et/ou des murs d'un local, dans lequel les lisses comprennent un ensemble de maintien (7) constitué de deux ailes parallèles (7a,7b) écartées l'une de l'autre, à savoir une première aile externe (7a) et une seconde aile interne (7b) de plus faible hauteur qui se termine par un épaulement (9) qui s'étend en direction de la première aile (7a) et se termine à une distance de celle-ci (g) apte à permettre le passage de la bordure (6), de façon que celle-ci puisse venir reposer en simple appui sur l'épaulement (9), caractérisée en ce que la lisse est constituée d'une base (B) et de deux ensembles de maintien (7) dont les ailes (7a,7b) sont inclinées par rapport à celle-ci de façon que les grandes ailes (7a) convergent l'une vers l'autre et que l'écartement de leurs extrémités soit tel que la distance (h) existant entre l'extrémité d'une grande aile (7a) et le plan de la grande aile de l'ensemble de maintien opposé soit égale à la distance (g) séparant l'épaulement (9) de ce dernier de la grande aile (7a) qui lui est associée.

2.- Fausse paroi suivant la revendication 1 caractérisée en ce que les deux ensembles de maintien (7) sont symétriques par rapport à un plan (P) perpendiculaire à la base (B).

3.- Fausse paroi suivant l'une des revendications 1 ou 2 caractérisée en ce que les ailes (7a,7b) sont inclinées d'environ 45° par rapport à la base (B).

4.- Fausse paroi suivant l'une des revendications précédentes caractérisée en ce que la base (B) est constituée d'une plaque support (5).

5 5.- Fausse paroi suivant la revendication 4, caractérisée en ce que la plaque support (5) est pourvue sur sa face opposée aux ensemble de maintien d'éléments de fixation.

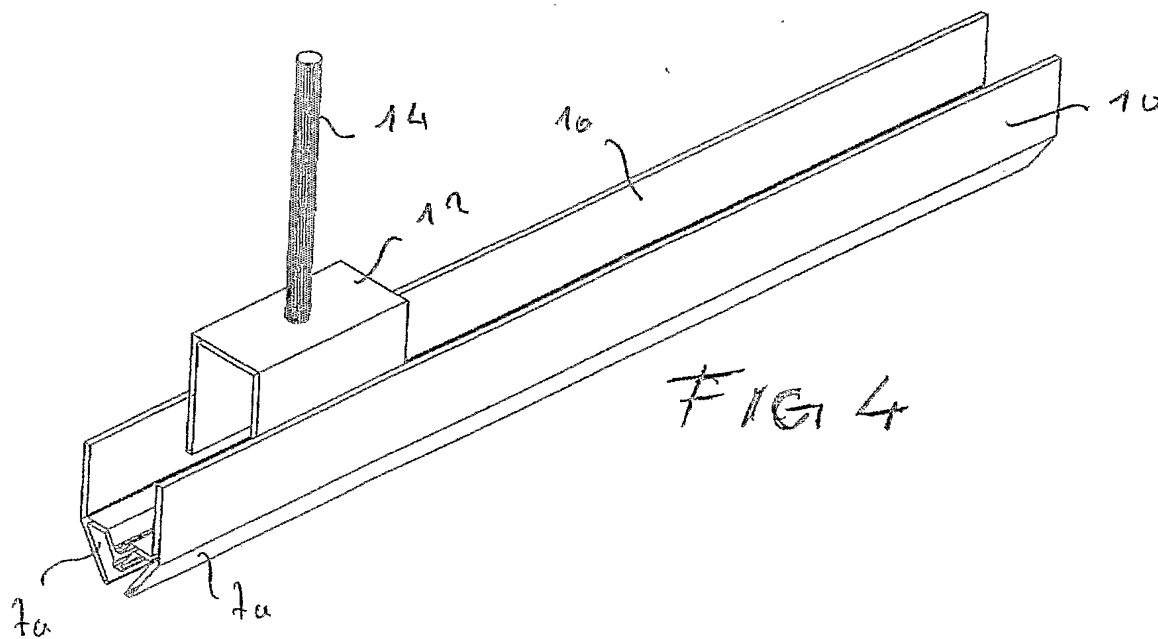
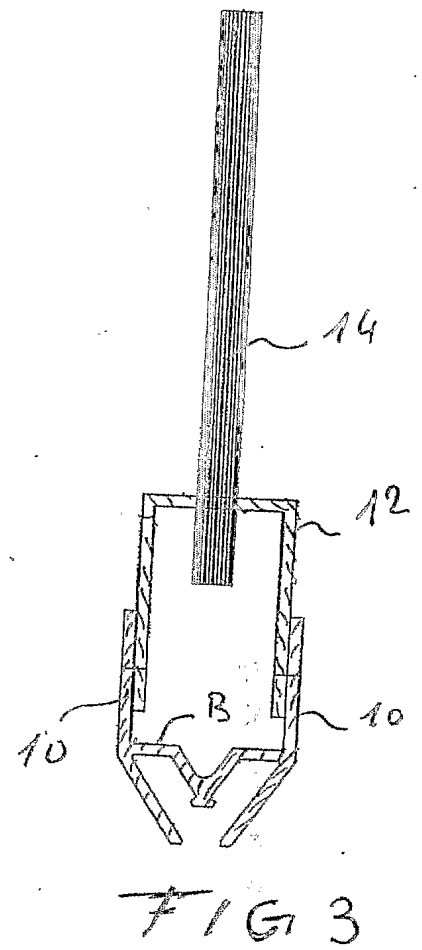
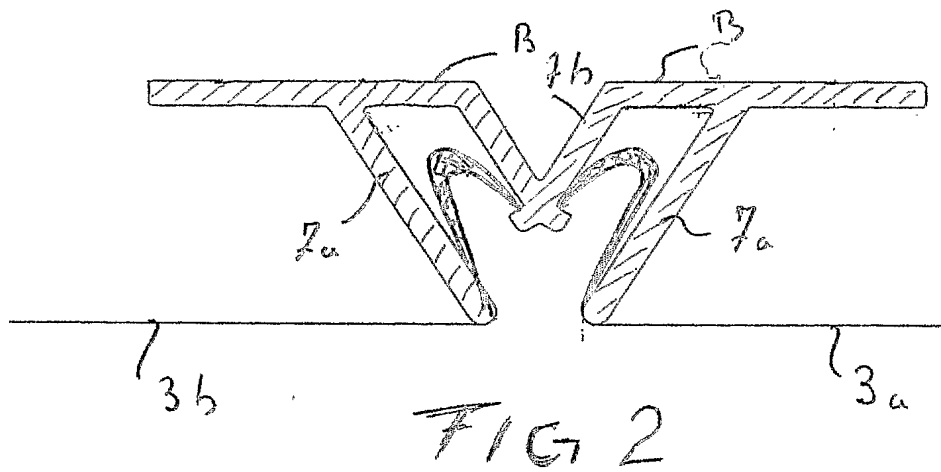
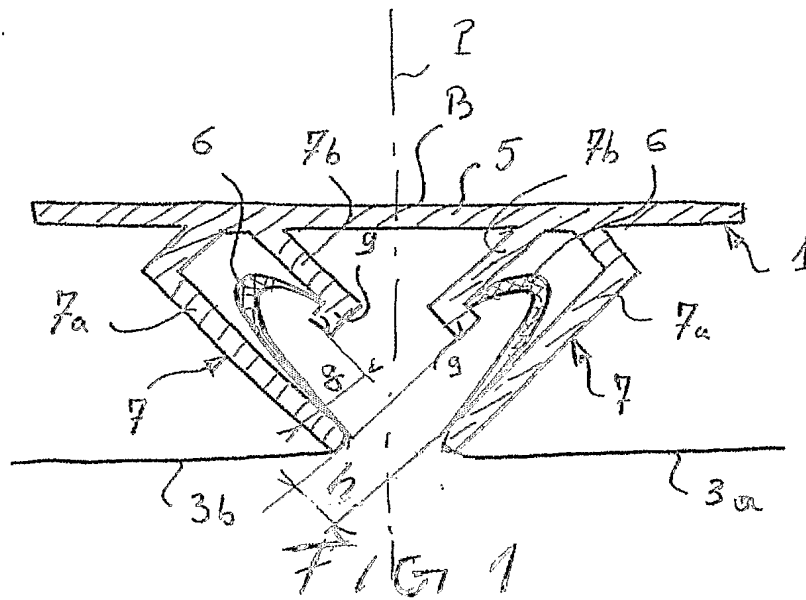
6.- Fausse paroi suivant l'une quelconque des revendications précédentes caractérisée en ce que la base
10 (13) d'au moins l'une des grandes ailes (7a) se prolonge à l'opposé des ensembles de maintien (7) par une aile(10) perpendiculaire à la base (B).

7.- Fausse paroi suivant la revendication 6, caractérisée en ce que chacune des grandes ailes (7a) se
15 prolonge à l'opposé des ensembles de maintien par une aile (10) perpendiculaire à la base (B).

8.- Fausse paroi suivant la revendication 7, caractérisée en ce que les grandes ailes (7a) coopèrent avec un étrier (12) pourvu d'un tirant (14) solidaire du
20 plafond du local, pour assurer le maintien de la lisse.

9.- Fausse paroi suivant l'une quelconque des revendications précédentes caractérisée en ce que la lisse est réalisée en deux parties solidariables entre elles.

10.- Fausse paroi suivant la revendication 9,
25 caractérisée en ce que les deux parties sont solidariables d'une plaque commune à leur base.



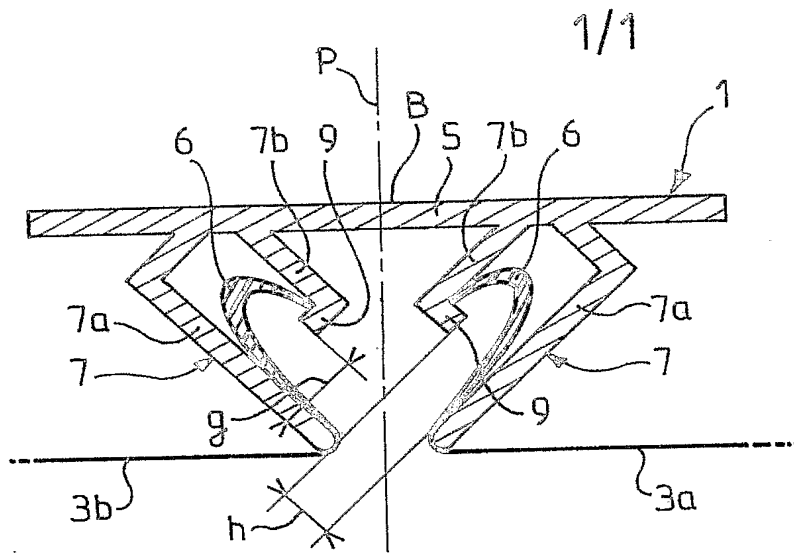


FIG.1

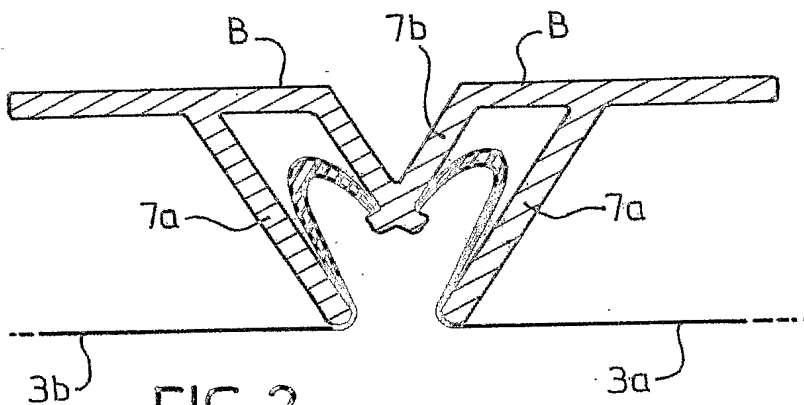


FIG.2

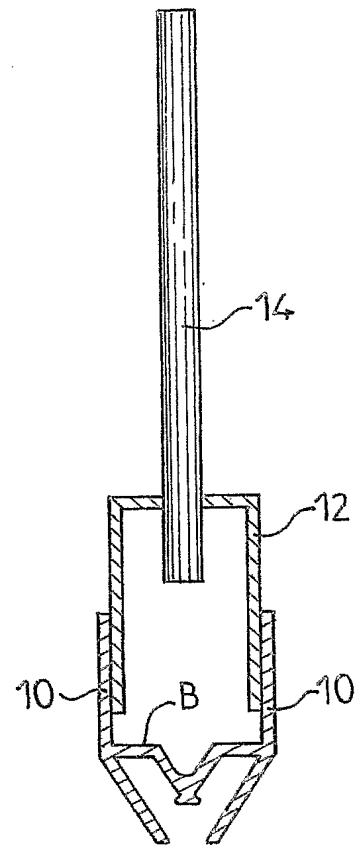


FIG.3

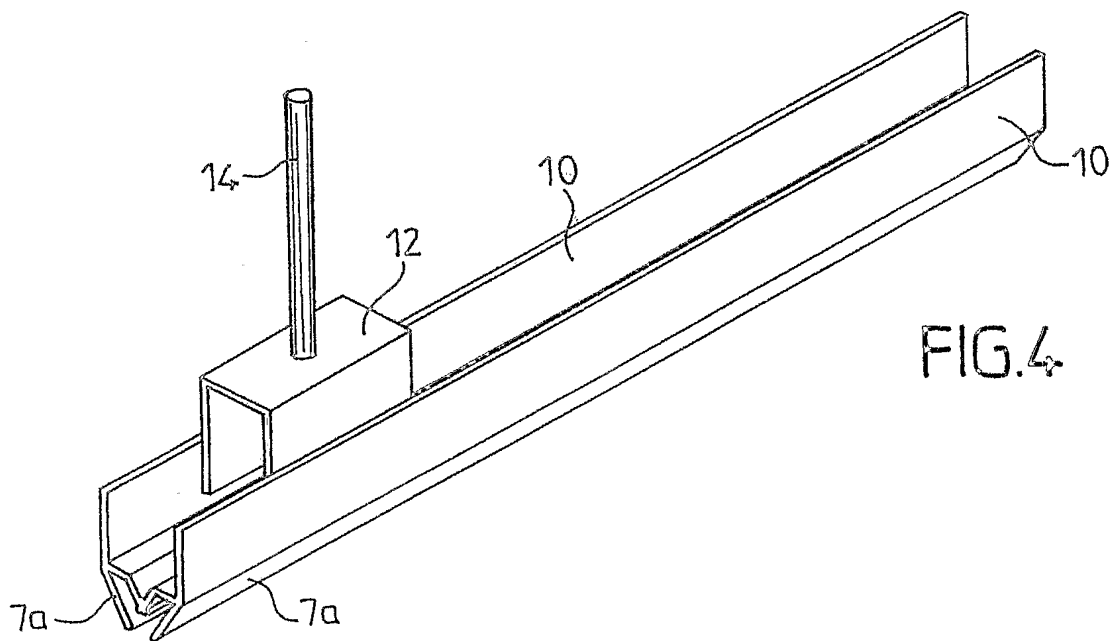


FIG.4



